

Согласовано
 Технический директор АО "СНХЗ"
 О.К. Шурупов
 2023

Утверждаю
 Директор (по капитальному строительству и ремонту)

С. Е. Подцепняк
 1 " 12 20 23

Сетевой график проведения СМР технического перевооружения узла коагуляции латекса и линии выделения и сушки каучука в цехе Е-2 АО "СНХЗ" на 2023-2024г.

п/п	Наименование этапа	Исполнитель	Начало	Окончание	2023г.		2024г.						Проект	Примечание
					ноя	дек	январь	февраль	март	апрель	май	июнь		
1	Проектирование		01.11.2023	30.01.2024										
1.1	Выход проекта по части ЭМ линии выделения и сушки каучука (основная часть)	ПКО АО "СНХЗ"	01.11.2023	30.12.2023										
1.2	Выход проекта по части ЭМ подключение экспеллера	ПКО АО "СНХЗ"	01.11.2023	30.11.2023										
1.3	Выход проекта по подключению к существующим сетям части ТХ	ПКО АО "СНХЗ"	01.11.2023	30.12.2023										
1.4	Выход проекта по подключению воздуха	ПКО АО "СНХЗ"	01.11.2023	30.01.2023										
1.5	Выход проекта по монтажу вентиляционной системы сушильной печи	ПКО АО "СНХЗ"	01.11.2023	30.01.2024										
1.6	Внесение изменений в проект, перенос трубопровода масла ПН-6	ПКО АО "СНХЗ"	20.11.2023	15.12.2023										
1.7	Выход проекта перенос трубопроводов в районе прессов	ПКО АО "СНХЗ"	20.11.2023	30.01.2024										
2	Оформление заявок и поставка материалов		01.12.2023	15.03.2024										
2.1	Оформление и утверждение заявок РСМУ	РСМУ АО "БСК"	01.12.2023	08.12.2023									22030-03-КМ, 22030-2-КМ, 22030-03-ЭМ.СО	
2.2	Оформление и утверждение заявок АО "СНХЗ" по части ЭМ подключение экспеллера согласно п.1.2	АО "СНХЗ"	01.12.2023	08.12.2023										
2.3	Оформление и утверждение заявок АО "СНХЗ" линии выделения и сушки каучука основная часть согласно п.1.1	АО "СНХЗ"	25.12.2023	29.12.2023										
2.4	Оформление и утверждение заявок АО "СНХЗ" для переноса трубопроводов в районе прессов согласно п.1.6	АО "СНХЗ"	09.01.2024	15.01.2024										
2.5	Оформление и утверждение заявок АО "СНХЗ" для присоединение узла коагуляции к существующим трубопроводам	АО "СНХЗ"	09.01.2024	15.01.2024										
2.6	Поставка материалов по разделам КМ по заявкам РСМУ	УС АО "БСК"	15.01.2024	20.02.2024									22030-03-КМ, 22030-2-КМ	
2.7	Поставка оборудования и комплектующих по разделам АТХ (шкаф АСУТП)	АО "СНХЗ"	09.01.2024	15.03.2024									22030-03-АТХ	Заявка №000004542
2.8	Поставка оборудования и комплектующих по разделам АТХ (основная часть)	АО "СНХЗ"	09.01.2024	15.03.2024									22030-03-АТХ	Заявка №000004743
2.9	Поставка материалов по разделам ЭС, ЭМ по заявкам РСМУ (раздел-кабели и провода, раздел- материалы)	УС АО "БСК"	15.01.2024	15.03.2024									22030-03-ЭМ.СО	
2.10	Поставка материалов по разделам ЭС, ЭМ по заявкам АО "СНХЗ" (раздел-силовое электрооборудование)	АО "СНХЗ"	09.01.2024	15.03.2024									22030-03-ЭМ.СО	
2.11	Поставка материалов по части ЭМ линии выделения и сушки каучука (шкафы управления №1,2,3)	АО "СНХЗ"	09.01.2024	15.03.2024										Заявка №000004759
2.12	Поставка материалов по части ЭМ линии выделения и сушки каучука (основная часть)	АО "СНХЗ"	09.01.2024	15.03.2024										
2.13	Поставка материалов АО "СНХЗ" для переноса трубопроводов в районе прессов	АО "СНХЗ"	25.01.2024	15.03.2024										
3	Проведение тендера		28.11.2023	30.01.2024										
3.1	Проведение тендера с заключением договора на выполнение работ: по частям 22030-2-КЖ, 22030-03-КЖ, 22030-03-КМ, ремонт операторной 3 этаж, 20064-АС, подготовка площадки (демонтажные работы), монтаж кислотоупорной плитки на отм. +5100, +9600, ремонт строительных конструкций в пролете 14-16, 19951-АС.	АО "СНХЗ"	28.11.2023	20.12.2023										
3.2	Проведение тендера на подключение экспеллера и части ЭМ линии выделения и сушки каучука (основная часть), завершение работ по тех. перевооружению подстанции Л-3	АО "СНХЗ"	09.01.2024	30.01.2024										
3.3	Заключение договора с АО "БСК" на выполнение СМР	АО "СНХЗ"	15.12.2023	24.12.2023										
4	СМР		14.11.2023	15.06.2024										
4.1	Подготовка площадки к выполнению проекта по техническому перевооружению узла коагуляции и линии выделения и сушки каучука в цехе Е-2	Подрядчик не определен.	21.12.2023	15.01.2024									№22030	
4.2	Ремонт балки сечением 250x550x5850 мм на отметке +5.100 м по оси Г/14-15	Подрядчик не определен.	21.12.2023	15.01.2024									№22030	
4.3	Ремонт дефектной балки Б60 сечением 250x550x5850 мм по оси Г в пролете 14-15 на отметке +8.935, устройство новой балки Б60	Подрядчик не определен.	21.12.2023	15.01.2024									№22030	
4.4	Демонтаж дефектной балки Б60 сечением 250x550 мм по оси Г в пролете 15-16 на отметке +8.935, устройство новой балки Б60	Подрядчик не определен.	21.12.2023	15.01.2024									№22030	
4.5	Усиление перекрытий на отм. +5,100 и +9,600 в осях 11-12 и Е-И	Подрядчик не определен.	09.01.2024	16.01.2024									№22030	
4.6	Ремонт новой операторной 3 этаж	Подрядчик не определен.	01.02.2024	29.02.2024									№22030	
4.7	Усиление ригелей на отм. +5,100, +9,500 между осями 13-18 и А-Е (22030-03-КЖ)	Подрядчик не определен.	20.12.2023	30.01.2024									№22030	
4.8	Усиление ж/б колонн металлом, Усиление ригелей металлом на отм. +5,000; +9,500, монтаж опалубки из профнастила на отм. +4,885 м/у осями 13-17 и А-Д, монтаж площадки на отм. +4,885 м/у осями 13-17 и А-Д (22030-03-КМ)	Подрядчик не определен.	26.12.2023	14.02.2024									№22030	
4.9	Бетонирование перекрытий на отм. +4,885 между осями 13-17 и А-Д. Перекрытие на отм. +5,050 между осями 13-17 и А-Д (22030-03-КЖ)	Подрядчик не определен.	13.02.2024	16.02.2024									№22030	
4.10	Усиление стальными обоймами для восстановления и обрешетки колонн (22030-2-КЖ1 л.13)	Подрядчик не определен.	15.02.2024	25.02.2024									№22030	
4.11	Устройство фундамента ФМ-1 2шт (22030-03-КЖ), (Фундамент для емкостей G-04, G-05), Устройство фундамента ФМ-2 3шт (22030-03-КЖ), (Фундамент для насосов Р-01А,В,С), Устройство фундамента ФМ-3 2шт (22030-03-КЖ), (Фундамент для насосов Р-03А,В), Устройство фундамента ФМ-4 (22030-03-КЖ), (Фундамент для насосов Р-02)	Подрядчик не определен.	25.01.2024	22.02.2024									№22030	
4.12	Устройство стоек площадки ОП-1, Устройство лотка Л1 (22030-03-КЖ) (22030-03-КЖ)	Подрядчик не определен.	07.02.2024	26.02.2024									№22030	
4.13	Разборка кислотоупорной плитки, демонтажные работы (22030-2-КЖ1 л.2, л.12), Демонтаж бетонных полов (22030-2-КЖ1 л.2, л.12), Разборка железобетонных конструкций (22030-2-КЖ1 л.2, л.12)	Подрядчик не определен.	21.12.2023	13.01.2024									№22030	
4.14	Устройство фундаментов (22030-2-КЖ1 л.5-7, л.12.13), (Для фундаментов ФО-1, ФО-2, ФО-3, ФО-6, ФО-7, ФО-8, ФО-9, ФО-1Е-6А, примыка №1,2)	Подрядчик не определен.	21.12.2023	03.02.2024									№22030	
4.15	Устройство фундаментов ФО-4, ФО-5 (22030-2-КЖ1) (Фундамент под конвейерную сушилку), (Фундамент под лестничный марш)	Подрядчик не определен.	11.03.2024	26.03.2024									№22030	Фундамент на конвейерную сушилку заливается после монтажа емкостей
4.16	Устройство бетонных полов (22030-2-КЖ1, л.3), Футеровка штучными кислотоупорными материалами (22030-2-КЖ1, л.3)	Подрядчик не определен.	21.12.2023	23.04.2024									№22030	
4.17	Устройство смеси бетона для устройства фундамента ФО-1, пола перемычки (22030-2-КЖ1 л.12) (Робот-укладчик, склад Е-6а)	Подрядчик не определен.	09.01.2024	15.01.2024									№22030	
4.18	Демонтаж металлических балок (22030-03-КМ-0011)	Подрядчик не определен.	21.12.2023	14.01.2024									№22030	
4.19	Монтаж площадок, лестниц, колонн, ограждений (22030-03-КМ), (22030-2-КМ1), (22030-2-КМ2)	АО "БСК"	20.02.2024	10.04.2024									№22030	Смещение выполнения работ, в связи с уменьшением срока монтажа оборудования п.4.20
4.20	Монтаж оборудования линии сушки, упаковки и укладки каучука 22030-ТХ	АО "СНХЗ"	14.11.2023	01.05.2024									№22030	Указаны сроки с учетом монтажа конвейерной сушилки

п/п	Наименование этапа	Исполнитель	Начало	Окончание	2023г.		2024г.						Проект	Примечание
					ноя	дек	январь	фев	мар	апр	май	июнь		
4.21	Монтаж вентиляционной системы сушильной печи	АО "СНХЗ"	10.03.2024	01.05.2024										Срок указан с учетом поставки материалов
4.22	Монтаж аппаратов, шнековых транспортеров, насосного оборудования 22030-ТХ	АО "БСК"	20.03.2024	10.04.2024								№22030		Смещение выполнения работ, в связи с уменьшением срока монтажа оборудования п.4.20
4.23	Монтаж технологических трубопроводов Ду 20-200 (№22030-03-ТХ)	АО "БСК"	10.04.2024	01.05.2024										Смещение выполнения работ, в связи с уменьшением срока монтажа оборудования п.4.21
4.24	Присоединение узла коагуляции к существующим трубопроводам	АО "СНХЗ"	10.04.2024	01.05.2024								№22030		Смещение выполнения работ, в связи с уменьшением срока монтажа оборудования п.4.21
4.25	Укладка кислотоупорной плитки отм +5,100 м по оси Б-Е/14-18	Подрядчик не определен.	01.05.2024	17.05.2024								№22030		
4.26	Укладка кислотоупорной плитки отм +9,600 по оси 12-13/Б-Е	Подрядчик не определен.	18.03.2024	26.03.2024								№22030		
4.27	Перенос коммуникаций трубопроводов масла ПН-6	АО "СНХЗ"	04.12.2023	18.12.2023								№22030		
4.28	Перенос трубопроводов в районе прессов	АО "СНХЗ"	02.03.2024	22.03.2024										
4.29	Монтаж и прокладка кабельных трасс КИП и ЭМ от прессов	БОШИ	01.02.2024	01.05.2024								№22030		Выполнить работу параллельно пункту 4.20
4.30	Монтаж шкафа АСУТП и КИП и кабельных трасс до прессов	АО "СНХЗ"	18.02.2024	25.04.2024								№22030		Начало монтажа данного пункта зависит от поставки оборудования раньше сроков указанных в п.2.7
4.31	Установка низковольтного щита в электропомещении ПП-4-6 (прокладка кабеля от подстанции Л-3 до Цеха Е-2)	АО "БСК"	15.04.2024	30.04.2024								19951-ЭМ		
4.32	Установка низковольтного щита в электропомещении ПП-4-6 (Монтаж кабельной эстакады от Цеха Е-1-9 до Цеха Е-2)	Подрядчик не определен.	18.03.2024	10.04.2024								19951-АС		Подрядчик определяется согласно пункта 3.1
4.33	Завершение работ по тех. перевооружению подстанции Л-3	АО "СНХЗ"	15.02.2024	30.03.2024										
4.34	Монтаж линий управления силового оборудования (эл/двигатели, частотники)	АО "БСК"	01.03.2024	01.05.2024								№22030		Смещение выполнения работ, в связи с уменьшением срока монтажа основного оборудования
4.35	Монтаж части ЭМ линии выделения и сушки каучука	АО "БСК"/АО "СНХЗ"	15.03.2024	30.04.2024								20092-ЭМ 20096-ЭМ		С учетом сроков поставки п. 2.12
4.36	Монтаж части АС линии выделения и сушки каучука	Подрядчик не определен.	10.02.2024	10.03.2024										Подрядчик определяется согласно пункта 1.1
4.37	Монтаж теплоизоляции трубопровода серума	АО "СНХЗ"	01.05.2024	25.05.2024								№22030		Монтаж теплоизоляции согласно выполнения по этапам, зависит от фактического монтажа технологических трубопроводов
4.38	Монтаж теплоизоляции трубопровода латекса	АО "СНХЗ"	20.04.2024	01.05.2024								№22030		Монтаж теплоизоляции согласно выполнения по этапам, зависит от фактического монтажа технологических трубопроводов
4.39	Монтаж теплоизоляции трубопровода пара низкого давления	АО "СНХЗ"	01.05.2024	25.05.2024								№22030		Монтаж теплоизоляции согласно выполнения по этапам, зависит от фактического монтажа технологических трубопроводов
4.40	Выполнение косметического ремонта после монтажа оборудования	Подрядчик не определен.	25.04.2024	09.05.2024								№22030		Выполнить согласно внутреннему разделению по окончанию выполненных работ по осям привязки 4-8, 8-12, 12-18;
5	ПНР		01.05.2024	25.05.2024										
5.1	Пуско-наладочные работы	БОШИ/АО "СНХЗ"	01.05.2024	25.05.2024								№22030		

Начальник ПК О АО "СНХЗ" 29.11.23 А.Н. Яценко
Начальник ОКО и М АО "СНХЗ" 29.11.23 П.И. Зарубин
Начальник ОКС АО "СНХЗ" 29.11.23 Д.К. Калимуллин
Директор службы ремонта и ТО АО "СНХЗ" А.И. Ибрагимов
Начальник УОТП и РП АО "СНХЗ" 29.11.2023 Ю.А. Скринник
Начальник УР и КС АО "СНХЗ" 29.11.23 А.В. Асадуллин
Главный метролог АО "СНХЗ" Р.А. Балакин
Главный энергетик АО "СНХЗ" Н.А. Орлов
Заместитель начальника цеха Е-2 АО "СНХЗ" Д.В. Степанов
Начальник УС АО "БСК" А.А. Прозоров
Начальник РСМУ АО "БСК" М.Ю. Браилян
Зам. начальника РСМУ
КИРЖАКОВ А.В.